AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 13-2-79066675

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES 2

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 60F
M. le Sous-Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
C. C. P. : La Source 4604-25 C

BULLETIN TECHNIQUE N° 222

8 FEVRIER 1979

REABONNEMENT AUX AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Nous demandons à nos abonnés qui n'ont pas encore renouvelé leur abonnement de bien vouloir le faire le plus rapidement possible.

Nous rappelons que le prix de l'abonnement ordinaire est fixé à 60.00 F pour 1979. Pour plus de détails, il est possible de se reporter au Bulletin du 12 Décembre dernier.

*
* *
*

/ ARBRES FRUITIERS /

PSYLLES DU POIRIER

Ces ravageurs ont été moins abondants en 1978 qu'en 1977 mais cependant des populations d'adultes parfois importantes ont été observées à l'automne dernier dans d'assez nombreux vergers.

Les travaux récents d'ATGER de l'Institut National de la Recherche Agronomique (I. N. R. A.) ont montré qu'il était primordial d'effectuer un traitement d'hiver précoce pour détruire les adultes hivernants.

Ce traitement doit être réalisé lorsque les femelles ont atteint leur maturité sexuelle car à ce stade elles sont très sensibles aux insecticides, mais il est nécessaire d'intervenir avant les premières pontes, les oeufs étant très résistants aux insecticides. De plus, ce traitement permet de limiter d'une façon très importante les interventions contre les psylles en cours de saison et à cette époque il n'a pas d'action sur les auxiliaires, ceux-ci n'étant pas présents dans les vergers actuellement.

Des examens ont été réalisés en Janvier et en Février par la Station d'Avertissements Agricoles sur des femelles récoltées dans différents vergers par frappage. Actuellement, dans d'assez nombreuses situations, plus de 50 % des femelles sont fécondées et sont aptes à pondre. En conséquence, les premières pontes devraient être déposées lorsque la température atteindra 10° pendant au moins deux jours.

Il est donc nécessaire de réaliser un traitement dès que possible lorsque la température atteindra au moins 10° pendant deux jours l'intervention ayant lieu le deuxième jour.

Les produits utilisables sont les suivants :

- COLORANTS NITRES : DNOC (Bonitrol crème ou Jackyl crème ou Sandoline A fluide ou Nitricide 50 ...) : 600 g de matière active par hectolitre d'eau.
- HUILES JAUNES (Ditrol 50 ou Véraline 3 fluide ou Dinitrol 3 ou Seppic verger ou Volck Hiver Jaune ...) : 2 à 3 litres de spécialité par hectolitre d'eau auxquelles on ajoute du DNOC pour renforcer l'action du traitement de telle façon que l'on ait 600 g de DNOC par hectolitre d'eau.

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : P. JOURNET

P. 289

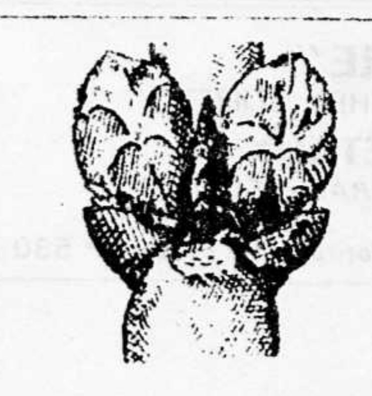
Stades repères du pêcher

Dessins de M. BAGGIOLINI



Bourgeon d'hiver

Caractérise l'état de repos de l'arbre. Bourgeon brunâtre, velu et aigu.



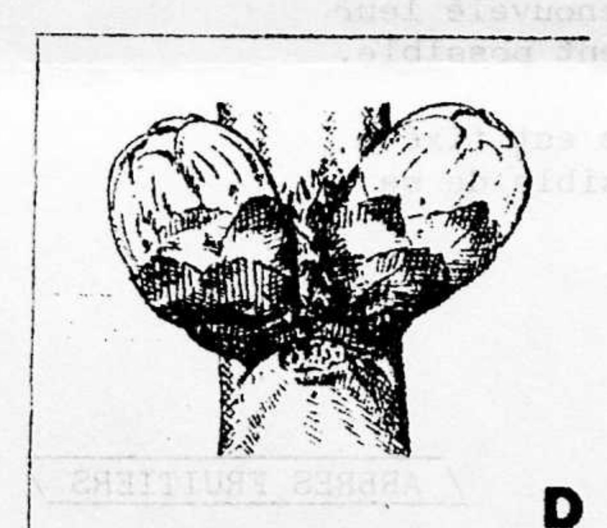
Bourgeon gonflé

Le bourgeon commence à s'arrondir ; les écailles s'écartent et apparaissent blanchâtres à la base.



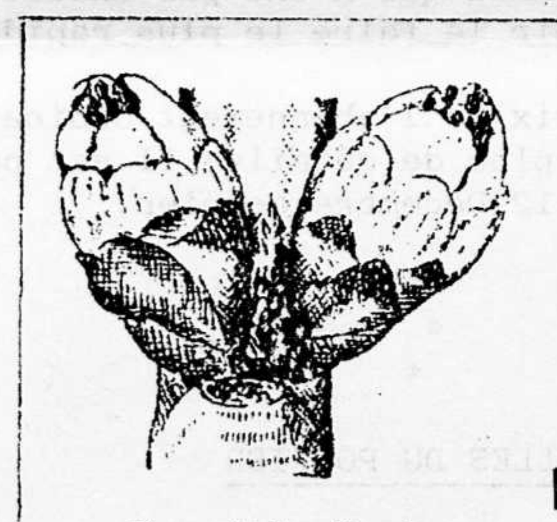
On voit le calice

Le bourgeon gonfle, s'allonge et présente une pointe blanchâtre constituée par les sépales du calice.



On voit la corolle

Les sépales s'ouvrent et laissent voir la corolle rose au sommet du bourgeon.



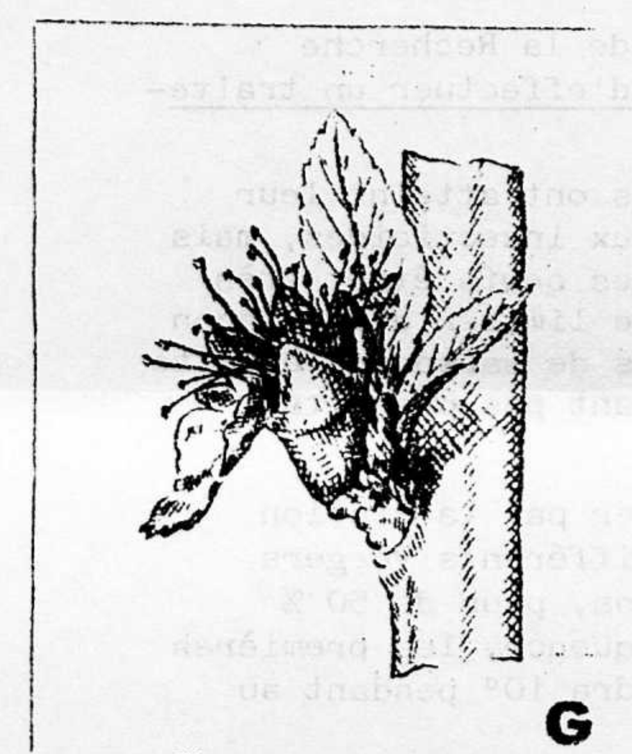
On voit les étamines

Le bouton rose s'ouvre partiellement, les étamines apparaissent.



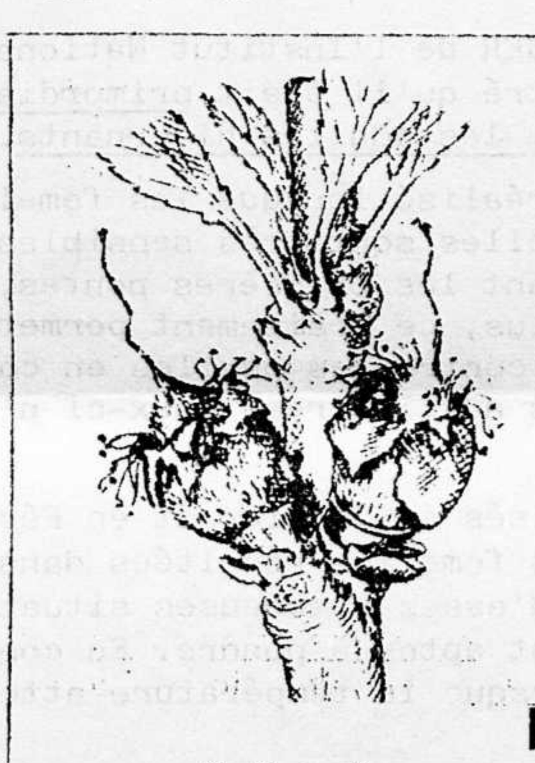
Fleur ouverte

Les pétales sont complètement étalés, c'est la pleine floraison.



Chute des pétales

Les pétales tombent, les étamines s'enroulent ; la fécondation a eu lieu.



Fruit noué

L'ovaire grossit et le fruit noué apparaît, repoussant vers le haut la collerette desséchée du calice.



Jeune fruit

Libéré de la collerette du calice, le jeune fruit, très velu, grossit rapidement.

L'appréciation objective de l'état du verger au moyen de l'échelle proposée ici demande une certaine attention, car l'évolution des bourgeons n'est pas forcément simultanée dans l'ensemble de la culture, pas plus d'ailleurs que sur un même arbre.

On considérera comme déterminant le stade le plus fréquemment représenté sur les arbres du verger.

3198 (Extrait de la « Revue romande d'Agriculture, de Viticulture et d'Arboriculture », 8, N° 4, pp. 28-29, 1952.)

- PYRETHRINOIDES DE SYNTHESE :

  * **DECAMETHRINE** (Décis) : 1,75 g de matière active par hectolitre d'eau
  * FENVALERATE (Sumicidin 10) : 10 g de matière active par hectolitre d'eau
  * PERMETHRINE (Perthrine) : 8,75 g de matière active par hectolitre d'eau

LA CLOQUE DU PECHER

La protection du pêcher contre la cloque n'est nécessaire que pendant une courte période. Le stade végétatif à partir duquel les contaminations sont possibles se situe dès que le bourgeon à bois s'allonge légèrement, s'entrouvre, laissant apparaître, si on le regarde par dessus, le point vert ou rougeâtre de la première feuille (stade B).

Les conditions climatiques ont été jusqu'à présent assez peu favorables à la reprise de la végétation des pêchers, mais dès le premier réchauffement important, le stade sensible risque d'être rapidement atteint.

Il conviendra donc de surveiller les pêchers afin d'appliquer le traitement au moment le plus favorable. Ce premier traitement est toujours le plus efficace. On choisira l'un des produits suivants (les doses sont exprimées en grammes de matière active par hectolitre d'eau) :

- PRODUITS CUPRIQUES : 500 de cuivre métal
- CAPTAFOL (Difosan ou Orthodifolatan) : 120
- CAPTANE (Phytocape ou Captax 83 ou Prodacap ou Orthocide 83 RP ...) : 250
- FERBAME (Ferbamate ou Sepifer) : 175
- THIRAME (Thirbane ou Pomarsol ou Thirasan ou Prodathio ...) : 175
- ZIRAME (Pomarsol Z ou Prodaram ou Carbazinc ou Sépilate ...) : 175

Pour ce traitement précoce, il est préférable d'utiliser un produit cuprique.

Un seul traitement suffit s'il est appliqué dès que le pêcher arrive au stade sensible, lorsque le départ de la végétation est rapide et les pluies peu abondantes. Si le printemps est frais et les pluies abondantes une autre application doit être envisagée, mais son intérêt diminue au fur et à mesure que la végétation se développe. La période de sensibilité se termine pratiquement avec l'étalement des premières feuilles.

Pour les variétés plus tardives, il conviendra d'intervenir dès que la plupart des bourgeons à bois seront arrivés au stade sensible défini précédemment.

Des accidents sont à craindre, en cas de gel et de pluies froides, avec les produits cupriques si l'application a lieu moins d'une dizaine de jours après la taille.

TABLEAUX DES STADES REPERES

Les stades repères des principales espèces fruitières et de la vigne sont diffusés chaque année dans nos Bulletins Techniques. Dans nos conseils il est fréquemment fait mention de ces stades et nous demandons donc à nos abonnés de les conserver. Le stade d'un bourgeon est obtenu par comparaison avec les figures du tableau correspondant. Le stade de la culture est celui de la majorité de ses bourgeons.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription Phytosanitaire CENTRE
G. BENAS